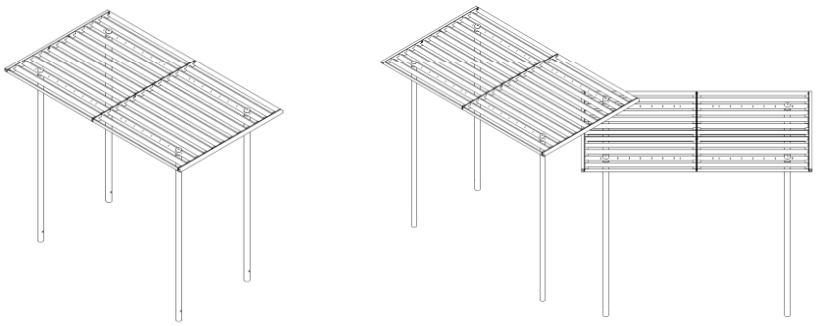
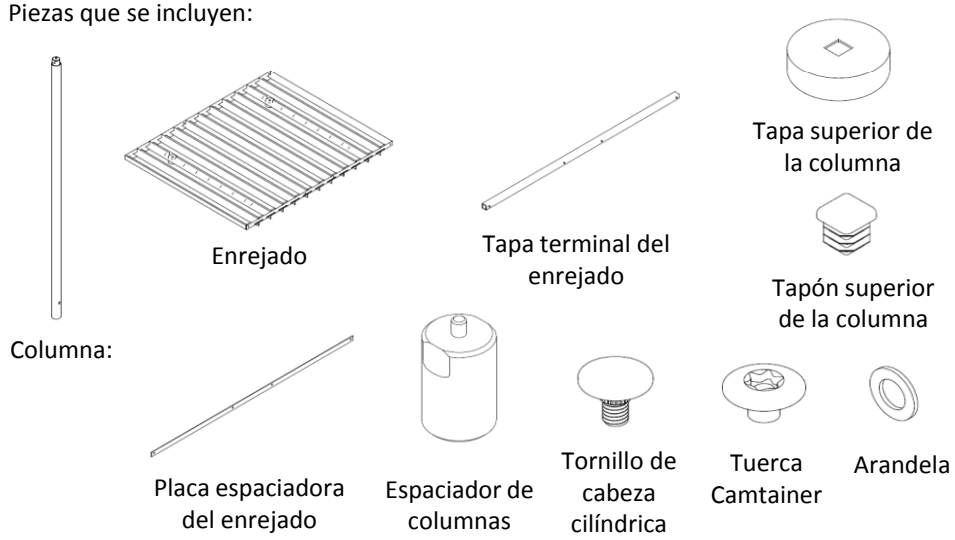


Recta Angular

INSTALACIÓN:

1. Ensamble el enrejado como se indica en la Fig. 1.
2. Coloque las columnas según se indica en la configuración de la pérgola. Ver la pág. 2 para conocer los tamaños de cimientos recomendados. Si instala las columnas antes de colocar la estructura del enrejado, asegúrese de que se encuentren a la altura apropiada, nivelados verticalmente con plomada y separados con exactitud. Si utiliza el enrejado ensamblado para marcar la ubicación de las columnas, tenga cuidado de proteger el acabado del enrejado.
3. Instale la estructura del enrejado sobre las columnas como se indica en la Fig. 6.
4. Apuntale la unidad correctamente hasta que el hormigón haya fraguado.

Piezas que se incluyen:



Herramientas necesarias

- Broca estrella (Torx) T55
- Llave inglesa de 2-1/8 pulgadas para el espaciador de columnas
- Llave de cubo de 1/2 pulgada para ajustar la tapa superior de la columna
- Camión grúa o similar para levantar el enrejado (300 libras) hasta la altura adecuada (92 pulgadas +)
- Apuntalamiento de la unidad mientras el hormigón se asienta

ENSAMBLAR CON CUIDADO. Pangard II® La capa del polvo del poliéster otorga un acabado sólido y duradero. Para proteger el acabado durante el montaje, coloque las piezas recubiertas sin abrir en un espuma para embalaje o sobre alguna superficie donde no se dañen. No coloque o deslice las piezas recubiertas sobre hormigón o cualquier otra superficie dura o texturada, ya que esto puede dañar el acabado y hacer que se oxide. Utilice pintura para retocar cualquier rayón causado por las herramientas de montaje.

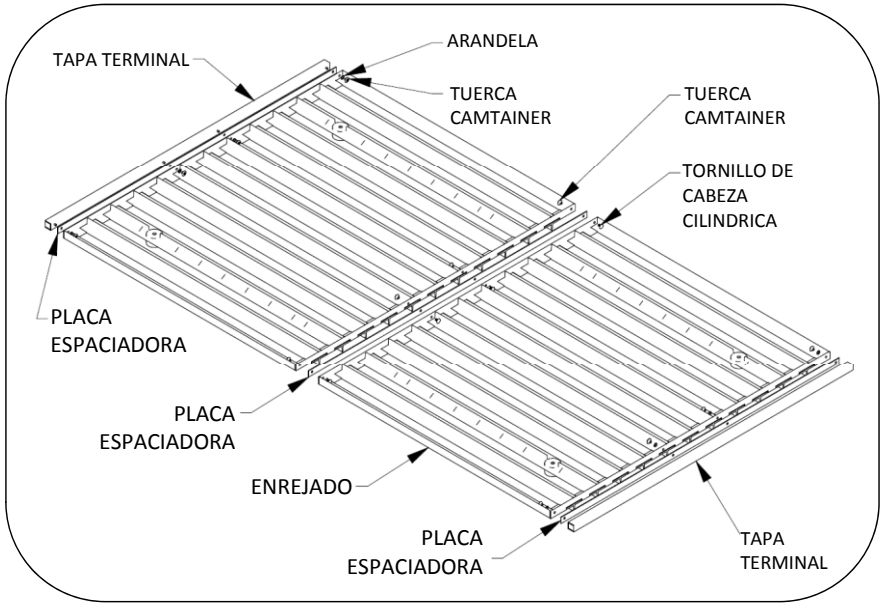


Fig. 1 – Montaje del enrejado

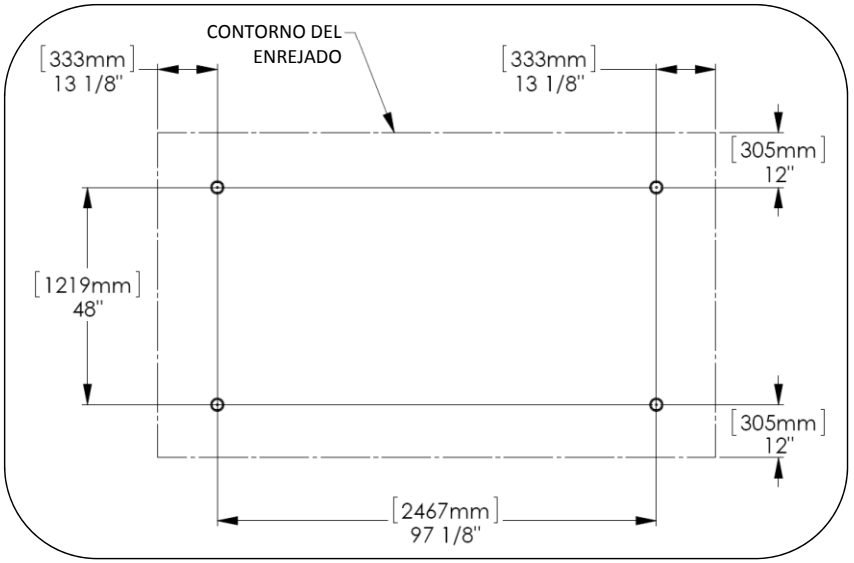


Fig. 2 – Distribución de las columnas

PLANO DE CIMIENTOS:

1. Los siguientes planos de cimientos sólo representan las recomendaciones básicas. Las condiciones del lugar y del suelo pueden variar. Consulte a un ingeniero civil sobre los cimientos necesarios.
2. Presión admisible del suelo: 2500 libras/pie²
3. Las cargas de viento se calcularon para la Exposición C.

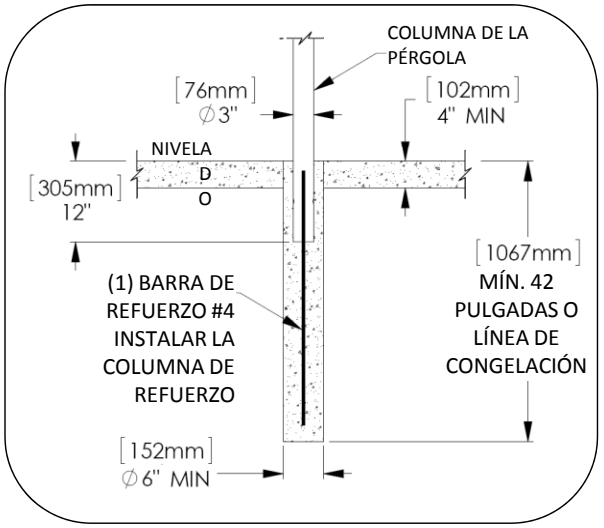


Fig. 3 – Carga de viento a 90 millas por hora, pilar de 6 pulgadas con base

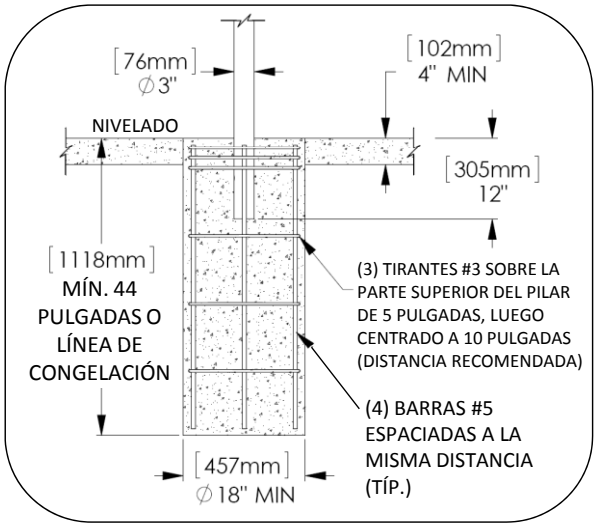

[76mm] ∅3"
[102mm] 4" MIN
NIVELADO
[305mm] 12"
[1118mm] MÍN. 44 PULGADAS O LÍNEA DE CONGELACIÓN
(3) TIRANTES #3 SOBRE LA PARTE SUPERIOR DEL PILAR DE 5 PULGADAS, LUEGO CENTRADO A 10 PULGADAS (DISTANCIA RECOMENDADA)
(4) BARRAS #5 ESPACIADAS A LA MISMA DISTANCIA (TÍP.)
[457mm] ∅18" MIN

Fig. 4 – Carga de viento a 150 millas por hora, pilar de 18 pulgadas con base

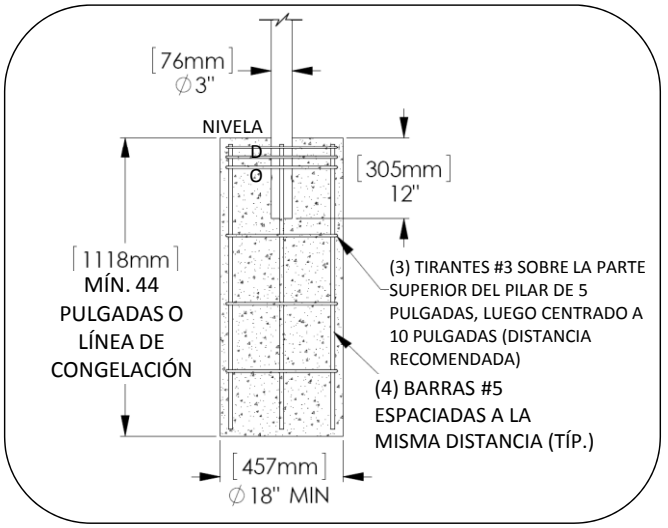

[76mm] ∅3"
NIVELA
D
O
[305mm] 12"
[1118mm] MÍN. 44 PULGADAS O LÍNEA DE CONGELACIÓN
(3) TIRANTES #3 SOBRE LA PARTE SUPERIOR DEL PILAR DE 5 PULGADAS, LUEGO CENTRADO A 10 PULGADAS (DISTANCIA RECOMENDADA)
(4) BARRAS #5 ESPACIADAS A LA MISMA DISTANCIA (TÍP.)
[457mm] ∅18" MIN

Fig. 5 – Carga de viento a 90-150 millas por hora, pilar de 18 pulgadas

INSTALACIÓN DE UNIDADES DE ALTURA VARIABLE:

1. Los tramos ingleteados se pueden colocar en cualquier ángulo. Ubique las columnas según las especificaciones del plano.
2. El tramo inferior del enrejado se debe instalar primero.
3. La ubicación normal de las columnas para los tramos del enrejado llevan un espaciador de columnas (Ver Fig. 7). Estas ubicaciones también llevan la columna más corta.
4. Si se instalan varios tramos ingleteados del enrejado, se deben alternar las alturas.

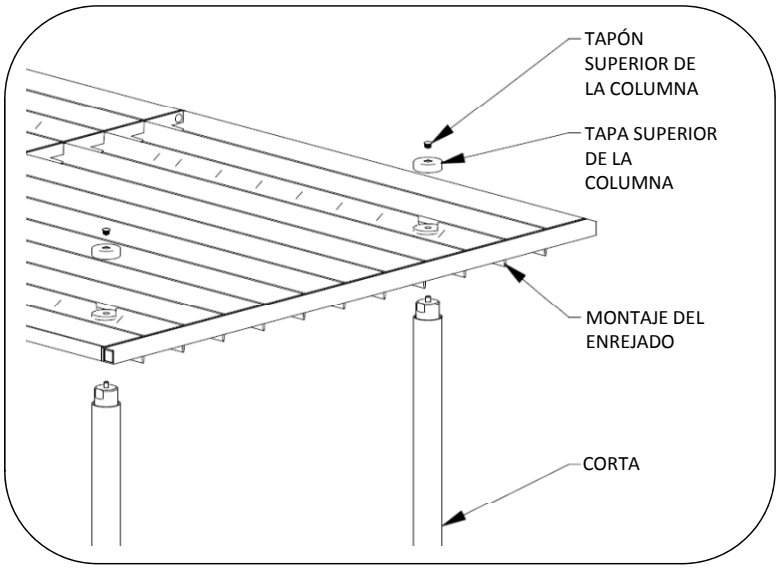


Fig. 6 – Montaje del enrejado sobre las columnas

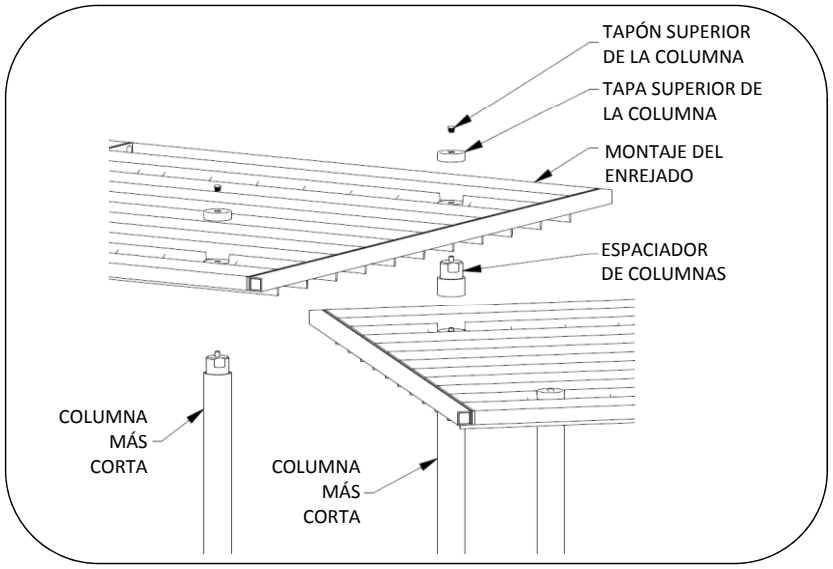


Fig. 7 – Instalación del enrejado de altura variable